

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1.	Klasifikasi AASHTO	11
Tabel 2.2.	Klasifikasi Unified	12
Tabel 2.3.	Karakteristik Utama Dinding Halang (ICOLD, Bulletin 129,2005)	32
Tabel 2.4.	Karakteristik Material Untuk Dinding Diafragma (ICOLD, Bulletin 129, 2005).....	33
Tabel 2.5.	Batasan Gradasi Tipikal Untuk Material Urugan Kembali (<i>Back Fill</i>) Paritan <i>Slurry</i>	34
Tabel 2.6.	Rumus Umum Kedalaman dan Jarak Titik Grouting.....	51
Tabel 2.7.	Karakteristik Tekanan Grouting.....	59
Tabel 2.8.	Grouting <i>Take</i>	60
Tabel 2.9.	Hubungan nilai Lugeon dan keperluan grouting.....	62
Tabel 2.10.	Input Data Parameter <i>Hydraulic Conductivity</i>	76
Tabel 2.11.	Kemantapan Kurva Regresi	100
Tabel 2.12.	Tebal Minimum (h)	102
Tabel 2.13.	Tebal Minimum Penutup Beton pada Tulangan Terluar.....	103
Tabel 2.14.	Presentase Tulangan Minimum p_{min} yang Disyaratkan	104
Tabel 2.15.	Presentase Tulangan Maksimum p_{maks}	104
Tabel 3.1.	Stratigrafi Daerah Penyelidikan	111
Tabel 3.2.	Spesifikasi Data Primer.....	113
Tabel 3.3.	Spesifikasi Data Sekunder.....	114
Tabel 4.1.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> DD-9.....	128
Tabel 4.2.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> DD-12.....	128
Tabel 4.3.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> DD-7.....	130
Tabel 4.4.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> DD-8.....	130
Tabel 4.5.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> BTH-1 Kedalaman 85 m	132
Tabel 4.6.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> BT-3 Kedalaman 40 m.....	133
Tabel 4.7.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> GT.3-PH Kedalaman 48 m.....	133
Tabel 4.8.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> GT.4-PH Kedalaman 41 m.....	134
Tabel 4.9.	Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> DD-5 Kedalaman 60 m	135

Tabel 4.10. Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> DD-6 Kedalaman 40 m.....	135
Tabel 4.11. Nilai RQD <i>Drilling Hole</i> BT-14 Kedalaman 35 m	136
Tabel 4.12. Nilai Lugeon <i>Drilling Hole</i> DD-9 40 m & DD-12 60 m.....	137
Tabel 4.13. Nilai Lugeon <i>Drilling Hole</i> DD-7 60 m, DD-8 40 m, GT-1 45 m, BHT-1 85 m, GT-3 48 m dan GT-4 41m.....	138
Tabel 4.14. Nilai Lugeon <i>Drilling</i> pada <i>Pilot Hole</i> P-3, P-4, P-5, P-6, dan P-7	139
Tabel 4.15. Nilai Lugeon <i>Drilling Hole</i> DD-5, DD-6, BT-14, P-2, dan P-1.....	142
Tabel 4.16. Parameter Desain Material Timbunan dan Pondasi (1/2).....	146
Tabel 4.17. Parameter Desain Material Timbunan dan Pondasi (2/2).....	147
Tabel 4.18. Rekapitulasi Parameter Desain Material Timbunan dan Pondasi	148
Tabel 4.19. Input Data Parameter <i>Hydraulic Conductivity</i>	149
Tabel 4.20. Rekapitulasi Rembesan Sebelum Perbaikan Pondasi dengan SEEP/W 2007	151
Tabel 4.21. Perhitungan Tegangan Vertikal Pondasi Bendungan (Osterberg).....	153
Tabel 4.22. Lanjutan Perhitungan Tegangan Vertikal Pondasi Bendungan (Osterberg) .	153
Tabel 4.23. Estimasi Nilai Fisik dan Mekanik Berdasarkan Kelas Batuan.....	156
Tabel 4.24. Karakteristik Material Untuk Dinding Halang.....	158
Tabel 4.25. Komposisi <i>Plastic Concrete Cut Of Wall</i>	158
Tabel 4.26. Parameter Desain dan Hasil Pengujian <i>Plastic Concrete Cut Of Wall</i>	158
Tabel 4.27. Kondisi Stabilitas Lubang <i>Plastic Concrete Cut Off Wall</i>	160
Tabel 4.28. Efektivitas Grouting dan Pengaruhnya.....	162
Tabel 4.29. Hasil Nilai Lugeon, Tekanan dan Injeksi Semen <i>Pilot Hole- P-1</i>	164
Tabel 4.30. Lanjutan Hasil Nilai Lugeon, Tekanan dan Injeksi Semen <i>Pilot Hole- P-1</i> .	164
Tabel 4.31. Hasil Nilai Lugeon, dan Efektivitas grouting <i>Pilot Hole- P-2</i>	166
Tabel 4.32. Hasil Nilai Lugeon, dan efektivitas grouting <i>Pilot Hole- P-3</i>	169
Tabel 4.33. Hasil Nilai Lugeon, dan efektivitas grouting <i>Pilot Hole- P-4</i>	171
Tabel 4.34. Hasil Nilai Lugeon, dan efektivitas grouting <i>Pilot Hole- P-5</i>	173
Tabel 4.35. Hasil Nilai Lugeon, dan efektivitas grouting <i>Pilot Hole- P-6</i>	175
Tabel 4.36. Hasil Nilai Lugeon, Tekanan dan Injeksi Semen <i>Pilot Hole- P-7</i>	177
Tabel 4.37. Lanjutan Hasil Nilai Lugeon, Tekanan dan Injeksi Semen <i>Pilot Hole- P-7</i> .	177
Tabel 4.38. Jarak Grouting Rencana	179
Tabel 4.39. Tekanan Grouting dan WPT <i>Pilot Hole</i>	180
Tabel 4.40. Campuran Material Grouting	180
Tabel 4.41. Aturan Perubahan Campuran Grouting	181

Tabel 4.42. Hubungan Nilai Lugeon dan Keperluan Grouting	183
Tabel 4.43. Kedalaman Lubang Grouting Tiap Station	184
Tabel 4.44. Hubungan Antara Nilai <i>Core Recovery</i> RQD	187
Tabel 4.45. Kondisi Kualitas dan Kekasaran Batuan <i>Left Bank</i>	187
Tabel 4.46. Kondisi Kualitas dan Kekasaran Batuan <i>Riverbad</i>	188
Tabel 4.47. Kondisi Kualitas dan Kekasaran Batuan <i>Right Bank</i>	188
Tabel 4.48. Rekapitulasi Analisa Rembesan dengan SEEP/W 2007	192
Tabel 4.49. Efektivitas dan Pengaruhnya Grouting	194
Tabel 4.50. Rekapitulasi Efektivitas Perbaikan Pondasi dengan Analisa SEEP/W	194
Tabel 4.51. Input Parameter untuk Analisa Deformasi Bendungan	199
Tabel 4.52. Tekanan Grouting dan WPT <i>Pilot Hole</i> dan Test Hole	222
Tabel 4.53. Tekanan <i>Sub Curtain</i> Grouting	225
Tabel 4.54. Tekanan <i>Curtain</i> Grouting	226
Tabel 4.55. Perhitungan Volume Pekerjaan <i>Plastic Concrete Cut Off Wall</i> (1/3)	233
Tabel 4.56. Perhitungan Volume Pekerjaan Grouting (1/3)	233
Tabel 4.57. Perhitungan Volume Pekerjaan Grouting (2/3)	234
Tabel 4.58. Perhitungan Volume Pekerjaan Grouting (3/3)	235
Tabel 4.59. Total Lubang Grouting	235
Tabel 4.60. Perhitungan Volume Pekerjaan <i>Concrete Slab</i>	236
Tabel 4.61. BOQ Perbaikan Pondasi Bendungan	236
Tabel 4.62. Rencana Anggaran Biaya Perbaikan Pondasi Bendungan Tugu	237

Halaman ini Sengaja Dikosongkan